

1. Secara garis besar pemrograman dibedakan menjadi dua, yaitu pemrograman konvensional dan pemrograman visual

a. Pengertian dari **Pemrograman konvensional** adalah perancangan program dimulai dari perencanaan dan mendefinisikan tujuan program, menuliskan kode, dan langkah terakhir merancang keluaran dari program beserta hubungan dengan pemakai **Pemrograman visual** adalah perencanaan dan mendefinisikan tujuan program, langkah berikutnya adalah merancang keluaran, dan media hubungan dengan pemakai, dan langkah terakhir adalah menuliskan kode program tersebut.

b. Contoh pemrograman konvensional adalah java dan turbo pascal

Contoh pemrograman visual adalah netbeand dan visual C++

c. Perbedann dari keduanya adalah

No.	Topik Pembeda	PK	PV	keterangan
1	Pemrograman mendukung konsep OOP	Belum	Sudah	PV sudah mendukung OOP, PK belum
2	Lingkup Pengembangan	CLI	GUI	Pk berbasis CLI pk berbasis GUI pembentukan user interface
3	Penerapan pada konsep even driven	Belum	sudah	PV sudah menerapkan konsep even driven
4	Pengembangan Perangkat Lunak	belum	sudah	PV mendukung konsep RAD
5	Baris program	Beribu-ribu baris program	Sedikit baris program	PV bahasa pemrogramannya lebih simple daripada PK.

2. Maksud dan kegunaan dari sebuah procedure (Delphi) dari sebuah event handler:

1. Procedure : bagian program yang melaksanakan program tertentu pada saat dipanggil dan kemudian kembali kebagian pemanggilannya.
2. TForm1 : nsms layar yang digunakan yang nantinya apabila dijalankan mejadi desktop
3. .(Titik) : memanggil atau menunjukkan obj4 yang merupakan button yang ada pada TForm1
4. Obj4 : nama button yang ada dilayar yang nantinya membantu untuk menerjemahkan bahasa dalam program
5. Click : event yang terjadi ketika pemakai melakukan klik pada control event ini terjadi dengan urutan (mouse down, mouse up, click).
6. Sender : sebagai pengirim objek
7. Tobjek : data yang digunakan
8. Begin : awal penulisan untuk isi perintah program
9. : isi program atau implementasi
10. end : akhir perintah dari program

3. a. Komponen di VB

No.	Komponen	Properties	Event	Method
1.	Text	Forecolor	Dblclick	Move
2.	Form	Backcolor	Click	Hide

- b. Terjadi perbedaan tersebut karena biasanya objek-objek tersebut dalam satu garis keturunan, sehingga ada objek yang memiliki property khusus yang tidak dimiliki oleh objek lain.

4. Lima properties yang paling banyak dipakai oleh komponen atau objek di VB adalah

- a. Properties left
- b. Properties caption
- c. Properties top
- d. Properties back color
- e. Properties font